NEN-EN-ISO 9001:2000 	**Manuel de Montage et d’Entretien** Instructions de transport et de stockage  **JALOUSIES**	



Manuel d’utilisation et de montage

Préambule

Ce manuel explique le fonctionnement, le montage et l’entretien des appareils fournis par Geha b.v..

Pendant l’installation et le montage, vous devez respecter les instructions à la lettre. En cas de doute, contactez toujours Geha B.V.

L’installation, la mise en service et l’entretien ne doivent être effectués que par des monteurs expérimentés qui ont suivi une formation adéquate.

Nous avons attaché beaucoup d’importance aux dispositifs de sécurité afin de garantir la fiabilité et la sécurité du fonctionnement de l’appareillage. Avant la mise en service, tous les composants de sécurité doivent être installés.

1 Introduction

1 – 1 Informations concernant le fournisseur

Nom de l’entreprise :	Machinefabriek Apparatenbouw Geha bv
Adresse:	Veilingstraat 52 7833HN Nieuw-Amsterdam Pays-Bas
Téléphone :	(+31) 591 55 17 33
Fax :	(+31) 591 55 37 81
e-mail :	info@geha-holland.nl

NEN-EN-ISO 9001:2000 	**Manuel de Montage et d'Entretien** Instructions de transport et de stockage  **JALOUSIES**	

1 – 2 Champ d'application

L'appareillage décrit dans ce manuel n'est pas conçu pour un fonctionnement autonome et ne peut être utilisé qu'en tant que composant d'une installation complète, par exemple un échangeur de chaleur. Cette installation complète doit être dotée de tous les dispositifs de protection, de sécurité et de réglage nécessaires.

La température ambiante admissible pour les jalousies standards Geha se situe entre 0℃ et 60℃. Ces températures minimales et maximale s ne peuvent être dépassées que si cela est indiqué sur le croquis de montage fourni avec l'appareil.

En cas de température de l'air au ambiante inférieure au point de congélation, des mesures de protection doivent être prises à temps afin d'éviter que les composants mobiles de l'appareil ne gèlent.

1 – 3 Description de l'appareillage

Dans la plupart des cas, un médium gazeux (air) est conduit au travers d'un échangeur de chaleur. Les jalousies Geha règlent la quantité d'air déplacé qui y circule.

Une jalousie se compose de différents clapets mobiles placés dans un châssis.
Une barre de commande placée d'un seul côté des jalousies relie les clapets. Tous les clapets se déplacent simultanément. Voir Fig.1

Les jalousies d'une largeur supérieure à 3.000 mm sont dotées d'une barre de commande aux deux cotés..



Fig. 1

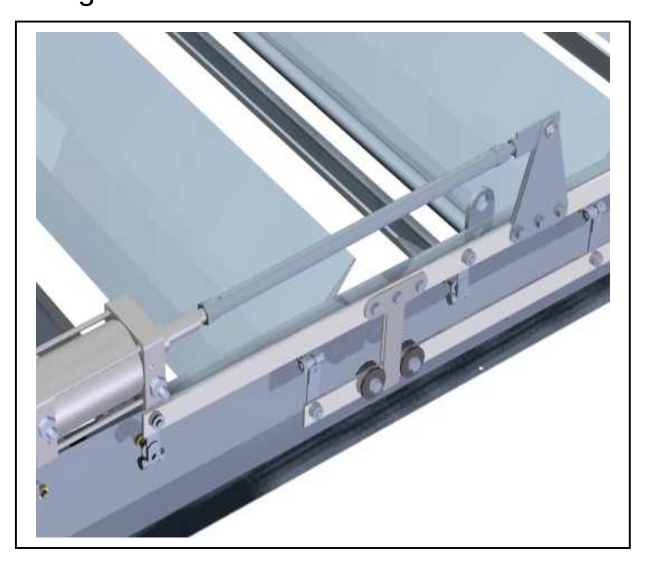
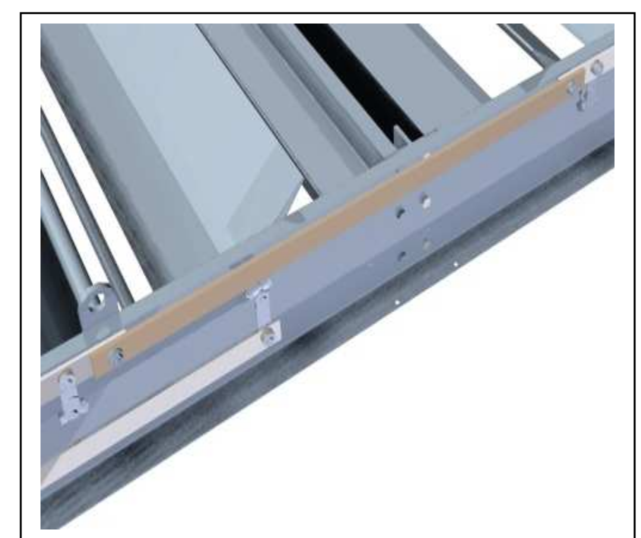


Fig. 2



Une jalousie peut, en fonction de la taille de l’échangeur de chaleur, être installée sous forme d’unité unique ou peut être reliée à une deuxième ou à plusieurs jalousies.
Voir Fig. 2

Les jalousies Geha sont, en fonction de l’utilisation, conçues soit pour une installation horizontale ou verticale et les clapets peuvent être positionnés soit à l’horizontale, soit à la verticale.

Les jalousies Geha peuvent être subdivisées sur la base des groupes principaux suivants :

- Fonctionnement automatique (Clapet de surpression = ODK)
- Commande manuelle (Fig.3)
- Commande électrique (Fig.4)
- Commande pneumatique (Fig.5).



Fig. 3

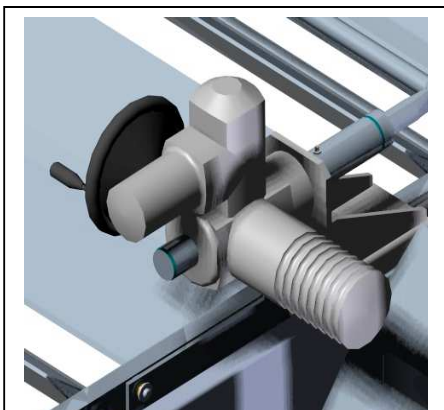


Fig. 4

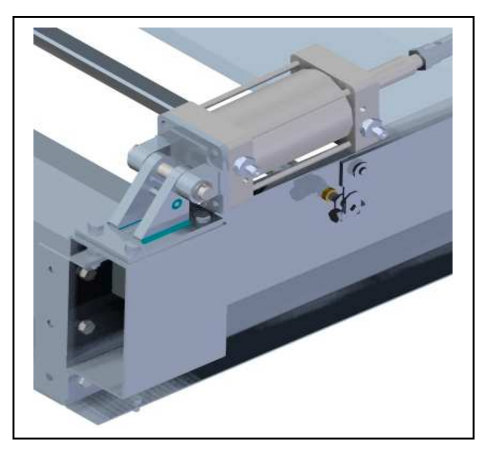


Fig. 5

2 Sécurité

2 – 1 Utilisation d'équipements de protection individuelle

Outre les équipements de protection prescrits par la loi et sur le site, nous vous recommandons l'utilisation des équipements suivants :

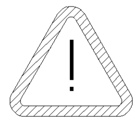
Casque, gants, lunettes de sécurité	Pour le levage et le montage de l'appareillage et pour tous les travaux au niveau de l'appareillage

2 – 2 Risque de sécurité

Une jalousie comprend des composants mobiles. Il faut faire particulièrement attention lors du réglage des clapets afin d'éviter un coincement de membres entre les clapets, entre les barres d'entraînement et entre la tige d'entraînement du vérin.

2 – 3 Prise en compte des risques de sécurité

Après avoir contrôlé l'ensemble des réglages de la machine conformément au manuel, il convient de monter les grilles de protection et tous les autres dispositifs de sécurité applicables à l'installation..
Ne pas raccorder l'appareil au reseau d'électricité ou au reseau de l'air comprimé avant que ces mésures de sécurité ne soient prises.

Avertissement :	Lorsque, en cas de fonctionnement normal, une jalousie est librement accessible via une passerelle ou le caisson d'air, les composants mobiles ainsi que les surfaces chaudes doivent être protégés au moyen d'une grille de protection.
	Cette grille ne fait pas partie de la livraison standard de la jalousie.

3 Transport et stockage

3 – 1 Transport

En fonction des dimensions de l’appareillage, le transport sera organisé comme suit :

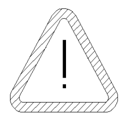
- Jalousie complètement montée
- Jalousie et entraînement séparés
- Sections de la jalousie qui, plus tard, formeront un seul champ.

3 – 2 Levage des composants

Une section de la jalousie doit toujours être hissée au moyen d’un système de levage à 4 brins de longueur suffisante.

Les poids des divers composants sont indiqués sur les listes d’envoi remises avec l’appareil.



Avertissement 	**Hissez la jalousie uniquement par les œillets de levage**
	Ces œillets de levage servent exclusivement à hisser la jalousie et les entraînements éventuels. Voir fig.6
	Ne hissez jamais une jalousie composée de plusieurs sections. Ne hissez jamais une jalousie reliée à un échangeur de chaleur.

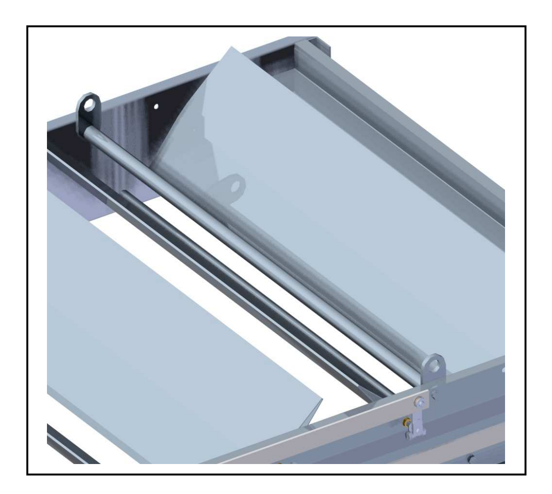


Fig.6 Œillets de levage

3 – 3 Conditions de stockage

Jalousie complètement montée :
Stockage sur un support plan. La partie supérieure de la jalousie doit être recouverte. (ne jamais marcher dessus !)

Jalousie et commande séparément :
Les différentes parties doivent être stockées comme suit :

- La jalousie doit être stockée sur un support plan. La partie supérieure doit être recouverte (ne pas marcher dessus !)
- 8 jalousies maximum peuvent être empilées.
- Laissez les entraînements séparés sur les palettes
- Rangez la boîte ou la caisse livrée avec l’appareil , laquelle contient les matériels de fixation, dans un environnement sec.

4 Montage, installation et mise en service

L'installation et le montage des jalousies Geha doivent être effectués par des monteurs expérimentés.
Pour l'installation et/ou le montage, aucun outillage spécial n'est requis.

En vue du transport, les clapets de la jalousie seront sécurisés au moyen d'un câble de sécurité, lequel doit être enlevé avant le montage.

4 – 1 Installation / montage d'une jalousie complètement montée

Voir croquis de montage joint à l'appareil.
La jalousie doit être montée à plat et en angle droit sur un support plan et stable.

Si différentes jalousies doivent être reliées les uns aux autres, celles-ci seront dotées des caractéristiques logiques correspondantes, par exemple. A-A ou B-B etc.

4 – 2 Installation /montage de l'entraînement livré séparément

Placez la chaise du vérin sur le châssis de la jalousie (les boulons sont pré-montés dans la chaise de vérin fournie).
Avant de monter le vérin sur la chaise, il convient de vérifier les spécifications de l'entraînement conformément aux informations figurant sur la liste des pièces.

Montez la plaque d'entraînement triangulaire et fermez les volets de la jalousie à la main.
Enfoncez complètement la tige d'entraînement du vérin.

Montez la tige de fourche fournie avec l'appareil sur la tige d'entraînement du vérin.
Tournez la tige de fourche jusqu'à ce que la position du trou de la fourche corresponde à la position du trou dans la plaque d'entraînement triangulaire.

Reliez les composants l'un à l'autre, sécurisez le petit axe de la tige d'entraînement au moyen d'un starlock et fixez le contre-écrou du vérin.

Si la jalousie est équipée d'un ressort de détente, montez-le et sécurisez-le.

4 – 3 Raccordement

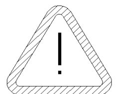
Voir manuel du fabricant correspondant pour le raccordement des entraînements électriques et/ou pneumatiques et des positionneurs.

Attention : <u>Avant sa mise-en-service, la jalousie doit être mise à la terre comme il se doit</u>

5 Commande

Vu qu’une jalousie n’est qu’un composant d’une installation, des instructions distinctes d’emploi ne sont pas données. Les instructions d’emploi pour l’installation complète e les pictogramme relèvent entièrement de la responsabilité de l’adjudicataire ou de l’exploitant de l’installation.

6 Entretien

Avertissement	Pour tous les travaux au niveau de la jalousie, l’alimentation en électricité et en air de l’entraînement doit être déconnectée et l’interrupteur principal doit être verrouillé (serrure sur l’interrupteur principal).
	Il est interdit de marcher sur les clapets de la jalousie. Risque de chute !!

Les paliers des clapets de la jalousie ne nécessitent aucun entretien et ne doivent pas être lubrifiés.

Si la jalousie est dotée d’une commande manuelle, celle-ci doit être graissée une fois l’an.

Il convient de contrôler régulièrement la surface de la jalousie (en fonction de l’environnement et des circonstances) pour voir si elle n’est pas souillée. La neige, les saletés, etc. risquent de surcharger la jalousie de façon telle que son bon fonctionnement ne pourra plus être garanti.

Si la jalousie est dotée d’un entraînement / positionneur, il convient d’effectuer l’entretien conformément au manuel fourni avec l’appareil par le fabricant concerné.

7 Annexes (si d’application)

- Croquis de montage
- Manuel entraînement / positionneur
- Déclaration du fabricant
- Déclaration Atex